



Apache Webserver - Aufbau (S916)

Überblick

Beschreibung

Professionelle Administration des Apache Webservers in der aktuellsten Version unter Linux.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
20.06.-21.06.2012	>3	2	1.060,00 3=2
24.10.-25.10.2012	>3	2	1.060,00 * 3=2
27.02.-28.02.2013	>3	2	1.060,00 * 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Nach Abschluss des Seminars sind Sie in der Lage, den Apache in professionellen Einsatzszenarien zu administrieren. Sie wissen, wie sie den Apache perfekt skalieren können und wie man virtuelle Hosts optimal und performant einrichtet. Sie können den Apache als webbasierten Fileserver oder Projektserver mit Versionskontrolle nutzen und SSL-verschlüsselten Zugriff auf seine Inhalte einrichten. Sie sind in der Lage, Benutzer unter Verwendung von LDAP-Verzeichnisdiensten am Apache zu authentifizieren, den Webserver gegen unbefugte Zugriffe zu schützen und mögliche Angriffe präventiv zu unterbinden.

Wer sollte teilnehmen

Anwender, Webmaster und Systemadministratoren, die am Apache-Grundlagen-Seminar teilgenommen haben (dieses finden Sie hier: [Schulung Apache Webserver Einführung](#)) bzw. die entsprechenden Vorkenntnisse besitzen. Grundlegende Kenntnisse von TCP/IP- Netzwerken unter Windows/Linux und Erfahrung im Umgang mit Linux/Unix-Systemen sind Voraussetzung.

Inhalt

Diese Agenda ist auch Bestandteil (4.-5. Tag) des Kurses [Apache Webserver - Komplett](#)

- **Einführung**
 - Grundsätzliche Überlegungen zur Partitionierung und Formatierung
 - Mögliche Apache-Einsatzszenarien und das passende MPM
- **Apache optimal konfigurieren und skalieren**
 - Performance-relevante Parameter
 - Optimale Skalierung des Apache
 - Performance-Tests und Verbesserungen
 - Vollautomatisiertes Monitoring des Apache und der Systemressourcen
 - Loadbalancing - Szenarien in der Praxis
- **Apache Module für spezielle Anwendungsfälle**
 - Rewriting-Anwendungen mit mod_rewrite
 - HTTP-Header-Manipulationen mit mod_headers und mod_expires
 - Apache als Fileserver im Web mit mod_dav
 - Apache als zentraler Projektserver für Arbeitsgruppen mit WebDAV und Subversion (SVN)
 - Grundlagen der Tomcat-Anbindung mit mod_jk und mod_proxy_ajp
- **Sicherer Betrieb des Apache**
 - Allgemeine Sicherheitsregeln und grundsätzliche Überlegungen
 - Zertifikatserstellung und -verwaltung mit OpenSSL
 - Zugriff auf Virtuelle Hosts mit SSL verschlüsseln
 - Zugriffsbeschränkungen einrichten
 - Setup einer professionellen User- und Gruppenauthentifizierung über LDAP-Verzeichnisdienste am Beispiel von OpenLDAP
 - Sichere Kommunikation zwischen Apache und LDAP über SSL/TLS
 - Monitoring, Überwachung
 - Datensicherheit: mod_security - Application-Firewall und IDS für den Apache

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90